

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA  
Via Bologna, 148 – 10154 Torino - Tel. 011/26.86.1 - Fax 011/2487770

**ESITO DI GARA - RDO N. 1533718**

**Iniziativa del MEPA CONSIP - "BENI E SERVIZI PER LA SANITA".**

Fornitura di tre centrifughe da banco con accessori e un frigorifero da laboratorio per il laboratorio di Neurobiologia Sperimentale della Sede e le Sezioni Provinciali di Genova e Novara dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta.

**Importo totale presunto € 38.772,00 più IVA (€ 47.302,00 IVA inclusa).**

**LOTTO 1 importo presunto € 20.491,00 oltre IVA CIG Z6F1DE5FFE CUP J18F14001210001  
CPV 42931120-8**

**LOTTO 2 importo presunto € 16.230,00 oltre IVA CIG ZB01DE60D8  
CPV 42931120-8**

**LOTTO 3 importo presunto € 2.050,00 oltre IVA CIG ZE81DE613B  
CPV 39711110-3**

**PROVVEDIMENTO DI AGGIUDICAZIONE: DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 163 DEL 16/06/2017.**

Ditte partecipanti:

**Lotto 1 (codice scheda prodotto CENTR 2+A+Aa+Ac+Ad+Ae+Ah+Al+C+D)**

Ditta: Euroclone – non idonea in quanto, sulla base dei chiarimenti forniti in data 5 maggio 2017, la ditta dichiara che il codice SG17658 offerto per l'accessorio di cui alla scheda CENTR2Ad può ospitare un massimo di 76 provette e non le 80 richieste. Inoltre, in risposta alla nostra richiesta di precisazioni relativa al punto 1 della scheda CENTR2Ae, la ditta dichiara di non offrire l'adattatore per le bottiglie di tipo Corning da 250 ml. a fondo conico, ma propone un adattatore che può alloggiare bottiglie di altre marche come alternativa. In seguito a verifica di tali codici alternativi, in particolare di Vwr, unica azienda produttrice citata come fornitrice delle bottiglie da 250 ml., si è constatato che la suddetta azienda non vende bottiglie a fondo conico da 250ml., ma solo per un massimo di 225 ml., volume inferiore a quanto da noi richiesto. Si allegano la stampa dei codici alternativi citati dalla ditta, della pagina on line del sito americano Vwr e relativa pagina del loro catalogo USA;

*N*

Ditta: Exacta+Optech Labcenter – non idonea in quanto, sulla base dei chiarimenti forniti il 4 maggio 2017, la ditta dichiara che il volume massimo delle bottiglie a fondo conico (scheda CENTR 2Ae) può essere solo 225 ml. e non 250 ml., come da noi richiesto, perché questo è il volume massimo che la centrifuga offerta può ospitare. Inoltre, il cestello per fiasche offerto, riferito alla scheda CENTR 2Ai, come dichiarato, non si adatta al rotore offerto per la scheda CENTR 2 A (Mod. S-4-104), ma necessita di un rotore aggiuntivo non offerto;

Ditta: Aurogene – non idonea in quanto non soddisfa i requisiti minimi dell'attrezzatura di cui alla scheda CENTR 2 ai punti 12-14-20-23 e la scheda CENTR2Ae al punto 1, in quanto l'adattatore offerto può ospitare bottiglie a fondo conico per un massimo di 225 ml., volume inferiore rispetto ai 250 ml. richiesti;

Ditta: Ahsi – idonea - € 14.029,00 oltre IVA - (€ 17.115,38 IVA inclusa);

Ditta: Nuova Criotecnica Amcota – idonea - € 17.941,00 oltre IVA – (€ 21.888,02 IVA inclusa);

Ditta: Thermo Fisher Scientific – idonea - € 12.021,62 oltre IVA – (€ 14.666,38 IVA inclusa).

**Ditta aggiudicataria: Thermo Fisher Scientific – € 12.021,62 oltre IVA – (€ 14.666,38 IVA inclusa).**

#### **Lotto 2 (codice scheda prodotto CENTR2+A+Aa+Ab+Ac+Ad+Ah+Af)**

Ditta: Auregene – non idonea in quanto, al punto 12 della scheda prodotto è richiesto "sistema di eliminazione condensa", la ditta dichiara che tale sistema "non è disponibile"

Ditta: Ahsi – idonea – € 17.960,00 oltre IVA – (€ 21.911,20 IVA inclusa);

Ditta: Eppendorf – idonea – € 14.237,72 oltre IVA - (€ 17.370,00 IVA inclusa);

Ditta: Nuova Criotecnica Amcota – idonea € 24.379,00 oltre IVA – (€ 29.742,38 IVA inclusa);

Ditta: Thermo Fisher Scientific Milano – idonea € 16.358,92 IVA inclusa – (€ 19.957,88 IVA inclusa);

**Ditta aggiudicataria: Eppendorf – € 14.237,72 oltre IVA - (€ 17.370,00 IVA inclusa).**

#### **Lotto 3 (codice scheda prodotto FRIGOR 2)**

Ditta: Adiramef – idonea € 3.450,00 oltre IVA – (€ 4.209,00 IVA inclusa);

Ditta: Ahsi – idonea € 1.878,00 oltre IVA – (€ 2.291,16 IVA incusa);

Ditta: Analytical Control De Mori – idonea € 1.780,00 oltre IVA – (€ 2.171,60 IVA inclusa);

Ditta: Angelantoni Life Science – idonea € 1.938,00 oltre IVA – (€ 2.364,36 IVA inclusa);

Ditta: Auregene – idonea € 2.950,00 oltre IVA – (€ 3.599,00 IVA inclusa);

Ditta: C.F. di Ciro Fiocchetti – idonea € 1.975,00 oltre IVA – (€ 2.409,50 IVA inclusa);

Ditta: Enrico Bruno – idonea € 2.225,00 oltre IVA – (€ 2.714,50 IVA inclusa);

Ditta: Nuova Criotecnica Amcota – idonea € 2.160,00 oltre IVA – (€ 2.635,20 IVA inclusa);

Ditta: Orma – idonea - € 1.327,00 oltre IVA – (€ 1.689,40 IVA inclusa);

Ditta: Smeg – idonea - € 2.331,00 oltre IVA – (€ 2.843,82 IVA inclusa).

**Ditta aggiudicataria: Orma - € 1.327,00 oltre IVA – (€ 1.689,40 IVA inclusa).**

Le valutazioni delle offerte tecniche sono agli atti dell'Istituto.

Responsabile del Procedimento: Maria Chieppa (tel. 011/2686277 – tfx. 011/0469194).

Torino, li 19/06/2017

IL RESPONSABILE DELLA S.C.  
TECNICO-LOGISTICA ED APPALTI  
(Dott. Massimo Vicario)



# ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA

Via Bologna, 148 TORINO

**Determinazione Dirigenziale n. 163 del 16/06/2017**

**Struttura: Tecnico-Logistica ed Appalti**

**Oggetto: Aggiudicazione procedura negoziata RDO n. 1533718 su piattaforma MEPA per l'affidamento della fornitura di centrifughe da banco e un frigorifero per la S.S. Laboratorio di Neurobiologia Sperimentale, della Sede e le Sezioni Provinciali di Genova e Novara dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta Euro 27.587,00 + IVA (Euro 33.656,00 IVA inclusa). CIG: Lotto 1 Z6F1DE5FFE - LOTTO 2 ZB01DE60D8 - LOTTO 3 ZE81DE613B**

**Il Dirigente dott. Massimo Vicario**

Vista la Delibera del Direttore Generale n. 995 del 28/10/2008 con la quale gli è stato conferito l'incarico dirigenziale di Responsabile della **Struttura complessa Tecnico-Logistica ed Appalti** e attribuita competenza all'adozione di determinazioni dirigenziali in applicazione del "Regolamento per l'ordinamento interno dei servizi e la relativa dotazione organica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta", adottato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 4 del 12/06/2008

Assunta la propria responsabilità in ordine ai contenuti sostanziali, formali e di legittimità del presente atto, la regolarità del procedimento svolto e l'acquisizione dei pareri tecnici, visti e autorizzazioni eventualmente richiesti

Assunta la propria responsabilità in ordine alla compatibilità in relazione alle risorse economiche assegnate

**La presente determinazione dirigenziale è immediatamente esecutiva.**

**E' stata pubblicata all'Albo dell'Istituto il 16/06/2017 per 10 giorni consecutivi.**

**Il Responsabile della S.S. Segreteria, servizi e affari generali e comunicazione \_\_\_\_\_**

Aggiudicazione procedura negoziata RDO n. 1533718 su piattaforma MEPA per l'affidamento della fornitura di centrifughe da banco e un frigorifero per la S.S. Laboratorio di Neurobiologia Sperimentale, della Sede e le Sezioni Provinciali di Genova e Novara dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta

Euro 27.587,00 + IVA (€ 33.656,00 IVA inclusa).

CIG: Lotto 1 Z6F1DE5FFE - LOTTO 2 ZB01DE60D8 – LOTTO 3 ZE81DE613B.

Su proposta dell'U.O. Programmazione e gestione beni e servizi

- Visti
  - La Delibera del Direttore Generale n. 466 del 6 agosto 2014, avente ad oggetto "Dott. Vicario Massimo – proroga incarico dirigenziale di Responsabile della struttura complessa "Tecnico Logistico ed Appalti";
  - Il D.Lgs.19 aprile n. 50/2016, "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
  - il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione del Codice dei contratti pubblici" per quanto in vigore nel periodo transitorio fino all'emanazione delle linee guida dell'Anac e dei decreti del MIT attuativi del nuovo Codice dei contratti;
  - il D. Lgs. n. 81/2008 ed in particolare, l'art. 26, comma 6;
- Dato atto che con decreto legge 6 luglio 2012, n. 95 convertito in legge 7 agosto 2012 n.135, il legislatore ha disposto, tra le altre misure, che gli *enti del servizio sanitario nazionale utilizzano per l'acquisto di beni e servizi, relativi alle categorie merceologiche presenti nella piattaforma CONSIP, gli strumenti di acquisto e negoziazione telematici messi a disposizione dalla stessa CONSIP, ovvero se disponibili, dalle centrali di committenza regionali di riferimento* (art. 5 co. 13, lett. d);
- Viste le seguenti richieste di acquisto approvate e firmate dal Direttore Generale in deroga al programma attrezzature per l'acquisto di:
  - n. 1 centrifuga da banco con accessori codice scheda CENTR2+A+Aa+Ac+Ad+Ae+Ah+C+D, pervenuta dalla S.S. Laboratorio di Neurobiologia Sperimentale nell'ambito della ricerca 14CEA, (lotto 1);
  - n. 2 centrifughe da banco con accessori codice scheda CENTR 2 codice scheda CENT2+A+Aa+Ac+Ab+Ad+Ah pervenute S.S. Sezione Provinciale di Genova (lotto 2);
  - n. 1 frigorifero da laboratorio codice scheda FRIGOR 2 pervenuta dalla S.S. Sezione di Novara (lotto 3);

- Dato atto che l'importo complessivo presunto della procedura telematica *de qua* è di € 38.771,00 oltre IVA (€ 47.300,62 IVA inclusa);

Importo presunto per la fornitura oltre IVA	€ 38.771,00
<u>ai quali si sommano:</u>	
IVA 22 %	€ 8.529,62
oneri per la sicurezza da rischi interferenziali (non soggetti a ribasso)	€ 0,00
	€ 775,42
Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016)	
	€ 48.076,04
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	

- Dato atto, ai sensi dell'art. 15, co. 13, lett. d), D.L. n. 95/2012, che il prodotto oggetto del presente provvedimento è presente nelle categorie merceologiche rientranti negli strumenti di acquisto e negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.a. sul portale [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it), e segnatamente nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);
- Rilevato che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI;
- Preso atto dell'avvenuta pubblicazione sulla piattaforma MEPA, in data 22 marzo 2017 della RDO n. 1533718, per la fornitura sopra emarginata, da aggiudicarsi per singoli lotti secondo le specifiche tecniche, le condizioni particolari di RDO e le condizioni particolari di contratto inserite nella procedura;
- Constatato che entro il termine stabilito (ore 20:00 del 18 aprile 2017) hanno presentato offerta le seguenti ditte:
  1. Adiramef (lotto 3);
  2. Ahsi (lotti 1-2-3);
  3. Analytical Control De Mori (lotto 3);
  4. Angelantoni Life Science (lotto 3),
  5. Aurogene (lotti 1-2-3);
  6. C.F. di Ciro Fiocchetti & C. (lotto 3);
  7. Enrico Bruno (lotto 3);
  8. Eppendorf (lotto 2);
  9. Euroclone (lotto 1);
  - 10.Exacta+Optech Labcenter (lotto 1);
  - 11.Nuova Criotecnica Amcota (lotto 2);

12.Orma (lotto 3);

13.Smeg (lotto 3);

14. Thermo Fisher Scientific Milano (lotti 1-2);

- Visto che in data 19 aprile 2017 il punto istruttore ha proceduto all'apertura delle offerte tecniche sulla piattaforma Mepa;
- Preso atto che in data 20 aprile 2017 sono state trasmesse le offerte tecniche ai responsabili dei Centri di Costo richiedenti per la valutazione tecnica di idoneità delle offerte pervenute;
- Visto che in data 08-10 e 16 maggio 2017 sono pervenute le valutazioni d'idoneità dei suddetti lotti, (agli atti);
- Visto che in data 16 maggio 2017 è stato pubblicato sulla piattaforma MEPA il verbale di ammissione, contenente i motivi di esclusione di alcune ditte per la non idoneità tecnica delle attrezzature offerte, e che da tale data sono decorsi i tempi per la contestazione dell'esclusione da parte delle stesse (allegato "A" 5 pagine);
- Preso atto che nessuna ditta esclusa ha contestato la non ammissione, in data 06 giugno 2016 il punto istruttore ha proceduto all'apertura offerte economiche sulla piattaforma MEPA, provvedendo all'aggiudicazione provvisoria dei tre lotti come risulta dall'esito di gara delle attività di esame e comparazione RDO n. 1533718 (allegato "B" 3 pagine) in base al quale risulta la seguente aggiudicazione
- lotto 1: una centrifuga da banco con accessori – ditta Thermo Fisher Scientific Milano per l'importo di € 12.021,62 oltre IVA (€ 14.666,38 IVA inclusa);
- lotto 2: n. 2 centrifughe da banco con accessori – ditta Eppendorf per l'importo di € 7.118,66 oltre IVA cadauna (€ 17.370,00 IVA inclusa);
- lotto 3: n. 1 frigorifero da laboratorio – ditta Orma per l'importo di € 1.327,00 oltre IVA (€ 1.689,40 IVA inclusa).
- Precisato che:
  - il contratto verra' stipulato attraverso la piattaforma MEPA ;
  - le clausole negoziali essenziali sono contenute nei documenti "Condizioni particolari di Contratto 1533718" e "Condizioni particolari di RDO 1533718" dettaglio economico lotti 1-2 – schede tecniche allegato "C";
- tutto cio' premesso,

#### **IL DIRIGENTE**

- Preso atto del procedimento istruttorio svolto dall'U.O. Programmazione e Gestione Beni e Servizi;
- Preso atto della proposta del Responsabile del procedimento, dell'istruttoria compiuta e dei contenuti sostanziali, formali e di legittimità del presente provvedimento;
- Visto l'esito Rdo nr.1533718 allegato sotto la lettera "B", a costituirne parte integrante e sostanziale;

- Vista l'attestazione di regolarità contabile del Responsabile della struttura proponente;

## DETERMINA

Per quanto esposto in premessa,

- Di approvare l'esito e tutti gli atti della Rdo nr.1533718 tramite piattaforma Mepa e di affidare le forniture:
  - lotto 1: una centrifuga da banco con accessori per il laboratorio di Neurobiologia Sperimentale (nell'ambito della ricerca 14CEA) – ditta Thermo Fisher Scientific Milano per l'importo di € 12.021,62 oltre IVA (€ 14.666,38 IVA inclusa);
  - lotto 2: n. 2 centrifughe da banco con accessori per la S.S. Sezione Provinciale di Genova ditta Eppendorf per l'importo di € 7.118,66 oltre IVA cadauna (€ 17.370,00 IVA inclusa);
  - lotto 3: n. 1 frigorifero da laboratorio per la S.S. Sezione di Novara ditta Orma per l'importo di € 1.327,00 oltre IVA (€ 1.689,40 IVA inclusa), per le motivazioni esposte in premessa (allegati A-B-C a costituirne parte integrante e sostanziale);
- Di dare atto che i Direttori dell'esecuzione dei contratti saranno per il lotto 1 la dott.ssa Cristina Casalone, per il lotto 2 il Dott.ssa Barbara Vivaldi, per il lotto 3 il Dott. Ettore Fontana;
- Di provvedere alla comunicazione dell'aggiudicazione definitiva ai soggetti e nelle forme di cui all'art. 76 del D.Lgs. n. 50/2016;
- Di dare atto che il Responsabile unico del procedimento è Maria Chieppa (Assistente Amministrativo dell' U.O. Programmazione e gestione Beni e Servizi);
- di disporre che la liquidazione verrà effettuata a seguito di verifica della regolare esecuzione del contratto;
- di dare atto che l'importo di cui al presente provvedimento, per 27.586,34 oltre IVA - totale € 33.656,00 IVA inclusa, trova idonea copertura nel conto aziendale n. 1120401 sul budget aut. n. 2017/8 così suddiviso:

Ragione sociale Cod. fornitore	Conto	Importo	Budget Anno/num	Disponibilità residua
THERMO FISHER SCIENTIFIC (Cod. 60488 )	1120401	€ 14.667,00	2017/8/25 Ric. 14CEA	€ 894.914,30
EPPENDORF (Cod. 478 )	1120401	€ 17.370,00	2017/8/26	€ 894.914,30
ORMA (Cod. 87958 )	1120401	€ 1.619,00	2017/8/27	€ 894.914,30
ACCANTONAMENTO QUOTA FUNZIONI TECNICHE EX ART. 113 D.LGS. 50/2016	1120401	€ 775,00	2017/8/600	€ 894.914,30

--	--	--	--	--

Allegati:

- A) Verbale di ammissione nr. 5 pagine;
- B) Esito di gara nr. 3 pagine;
- C) Condizioni particolari di RDO nr. 1533718, Condizioni particolari di contratto nr. 1533718, Dettaglio economico, schede tecniche nr. 26 pagine;

Il Responsabile del Procedimento	Il Responsabile U.O. / S.S. proponente
IL DIRIGENTE DELLA S.C. TECNICO-LOGISTICA ED APPALTI (Dott. Massimo Vicario)	<i>Si prende visione delle disposizioni contabili contenute nel presente atto deliberativo.</i> IL RESPONSABILE DELLA S.C. ECONOMICO-FINANZIARIA

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA  
Via Bologna, 148 – 10154 Torino - Tel. 011/26.86.1 - Fax 011/2487770

**VERBALE DI AMMISSIONE - RDO N. 1533718**

**Iniziativa del MEPA CONSIP - "BENI E SERVIZI PER LA SANITA".**

Fornitura di tre centrifughe da banco con accessori e un frigorifero da laboratorio per il laboratorio di Neurobiologia Sperimentale della Sede e le Sezioni Provinciali di Genova e Novara dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta.

**Importo totale presunto € 38.772,00 più IVA (€ 47.302,00 IVA inclusa).**

LOTTO 1 importo presunto € 20.491,00 oltre IVA CIG Z6F1DE5FFE CUP J18F14001210001  
CPV 42931120-8

LOTTO 2 importo presunto € 16.230,00 oltre IVA CIG ZB01DE60D8  
CPV 42931120-8

LOTTO 3 importo presunto € 2.050,00 oltre IVA CIG ZE81DE613B  
CPV 39711110-3

Ditte partecipanti:

**Lotto 1 (codice scheda prodotto CENTR 2+A+Aa+Ac+Ad+Ae+Ah+Al+C+D)**

Ditta: Euroclone – non idonea in quanto, sulla base dei chiarimenti forniti in data 5 maggio 2017, la ditta dichiara che il codice SG17658 offerto per l'accessorio di cui alla scheda CENTR2Ad può ospitare un massimo di 76 provette e non le 80 richieste. Inoltre, in risposta alla nostra richiesta di precisazioni relativa al punto 1 della scheda CENTR2Ae, la ditta dichiara di non offrire l'adattatore per le bottiglie di tipo Corning da 250 ml. a fondo conico, ma propone un adattatore che può alloggiare bottiglie di altre marche come alternativa. In seguito a verifica di tali codici alternativi, in particolare di Vwr, unica azienda produttrice citata come fornitrice delle bottiglie da 250 ml., si è constatato che la suddetta azienda non vende bottiglie a fondo conico da 250ml., ma solo per un massimo di 225 ml., volume inferiore a quanto da noi richiesto. Si allegano la stampa dei codici alternativi citati dalla ditta, della pagina on line del sito americano Vwr e relativa pagina del loro catalogo USA;

Ditta: Exacta+Optech Labcenter – non idonea in quanto, sulla base dei chiarimenti forniti il 4 maggio 2017, la ditta dichiara che il volume massimo delle bottiglie a fondo conico (scheda CENTR 2Ae) può essere solo 225 ml. e non 250 ml., come da noi richiesto, perché questo è il volume massimo

che la centrifuga offerta può ospitare. Inoltre, il cestello per fiasche offerto, riferito alla scheda CENTR 2AI, come dichiarato, non si adatta al rotore offerto per la scheda CENTR 2 A (Mod. S-4-104), ma necessita di un rotore aggiuntivo non offerto;

Ditta: Aurogene – non idonea in quanto non soddisfa i requisiti minimi dell'attrezzatura di cui alla scheda CENTR 2 ai punti 12-14-20-23 e la scheda CENTR2Ae al punto 1, in quanto l'adattatore offerto può ospitare bottiglie a fondo conico per un massimo di 225 ml., volume inferiore rispetto ai 250 ml. richiesti;

Ditta: Ahsi – idonea;

Ditta: Nuova Criotecnica Amcota – idonea;

Ditta: Thermo Fisher Scientific – idonea.

### **Lotto 2 (codice scheda prodotto CENTR2+A+AA+Ab+Ac+Ad+Ah+Af)**

Ditta: Auregene – non idonea in quanto, al punto 12 della scheda prodotto è richiesto "sistema di eliminazione condensa", la ditta dichiara che tale sistema "non è disponibile"

Ditta: Ahsi – idonea;

Ditta: Eppendorf – idonea;

Ditta: Nuova Criotecnica Amcota – idonea;

Ditta: Thermo Fisher Scientific Milano – idonea;

### **Lotto 3 (codice scheda prodotto FRIGOR 2)**

Ditta: Adiramef – idonea;

Ditta: Ahsi – idonea;

Ditta: Analytical Control De Mori – idonea;

Ditta: AngelantoniLife Science – idonea;

Ditta: Auregene – idonea;

Ditta: C.F. di Ciro Fiocchetti – idonea;

Ditta: Enrico Bruno – idonea;

Ditta: Nuova Criotecnica Amcota – idonea;

Ditta: Orma – idonea;

Ditta: Smeg – idonea.

Responsabile del Procedimento: Maria Chieppa (tel. 011/2686277 – t.f. 011/0469194).

Torino, li 16/05/2017

IL RESPONSABILE DELLA S.C.  
TECNICO-LOGISTICA ED APPALTI  
(Dott. Massimo Vicario)

**CENTRIFUGATION**  
Large Tubes for Standard Centrifuges



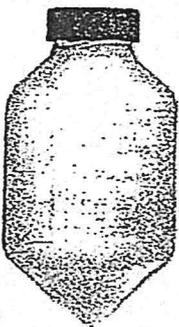
VWR large centrifuge tubes are perfect for clarifying solutions or concentrating live cells in tissue culture.

Made from pure pre-sterilized medical grade resins to ensure the integrity of your work. Each lot is tested and certified free of RNase/DNase, Endotoxins, and is non-pyrogenic. Resins are pre-tested, and are free of Oleanic, DHEMDA, and Phthalates.

These tubes come in unique balanced packages of 2 tubes, so you don't have to worry about resealing bags or re-sterilizing these tubes. They also include our exclusive caps with their integral elastomeric sealing ring that eliminates leaking.

Sterile tubes have been sterilized with a validated medical grade process using gamma radiation. Available in 175 ml and 225 ml volumes that fit standard cushions and rotors of floor model and benchtop centrifuges. Outside dimensions for 175 ml tube are 61x117mm. Outside dimensions for 225 ml tube are 61x137mm. Spins to 8,000 x RCF.

**175 ml**



**225 ml**



175 ml Centrifuge Tubes  
with attached caps,  
61mm wide x 118mm high

Cat. No.	Description	Qty/Cs	Sterile
525-0503	2/Pack, 24 Packs/Case	48	
525-0504	2/Pack, 24 Packs/Case	48	✓

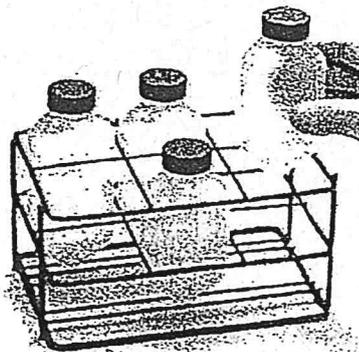
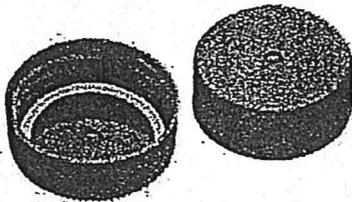
225 ml Centrifuge Tubes  
with attached caps,  
61mm wide x 137mm high

Cat. No.	Description	Qty/Cs	Sterile
525-0505	2/Pack, 24 Packs/Case	48	
525-0506	2/Pack, 24 Packs/Case	48	✓



Tubes made from medical grade polypropylene, caps made from medical grade high density polyethylene with elastomeric molded-in sealing ring.

- For standard centrifuge rotors
- Non-pyrogenic, RNase/DNase-free
- Pure medical grade resins
- Spins to 8,000 RCF
- Sterile and Non-sterile available



N



[Print](#) [Back](#)



Printed from VWR Website  
 User: [Anonymous]  
 Date: 05-11-2017 Time: 09:46

**VWR® Centrifuge Tubes with Attached Caps**  
 Supplier: VWR International

VWR large centrifuge tubes are perfect for clarifying large volume solutions or concentrating live cells in tissue culture.

- Non-pyrogenic
- Endotoxin-free
- 175 mL tubes fit rotors that accept 61 x 117 mm tubes
- 225 mL tubes fit rotors that accept 61 x 137 mm tubes
- Spins to 8000 RCF
- Polypropylene tube with polyethylene cap
- 2 tubes per bag, 24 bags per case
- Sterilized by gamma radiation

Made from pure pre-tested medical grade resins to ensure the integrity of your work. Each lot is tested and certified free of RNase/DNase, Endotoxins, and is non-pyrogenic. Resins are pre-tested, and are free of Oleamide, DHEMDA, and Phthalates.

Log In to see your contract pricing and availability.  [Register](#)

Email Address:  Password:  [Log In](#)

Remember me on this device

Expand All / Collapse All						<a href="#">Add to Basket</a>
Volume	Dimensions	Sterility	VWR Catalog Number	Unit	Price	Quantity
175 mL	61 x 117 mm	Sterile	89218-282	Case of 48	\$182.38	<input type="text" value="0"/>
175 mL	61 x 117 mm	Nonsterile	89218-280	Case of 48	\$143.58	<input type="text" value="0"/>
225 mL	61 x 137 mm	Sterile	89218-286	Case of 48	\$182.38	<input type="text" value="0"/>
225 mL	61 x 137 mm	Nonsterile	89218-284	Case of 48	\$143.58	<input type="text" value="0"/>

[Add to Basket](#)

[Generate Barcodes](#) Barcode Label Format: [Avery L7162](#)

[Generate PDF Catalog Page](#)

[Print](#) [Back](#)

Allegato .....<sup>B</sup>..... alla  
Determinazione Dirigenziale  
n. .... del .....  
composto da n. ....<sup>3</sup>..... pagine

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA  
Via Bologna, 148 – 10154 Torino - Tel. 011/26.86.1 - Fax 011/2487770

### ESITO DI GARA - RDO N. 1533718

#### Iniziativa del MEPA CONSIP - "BENI E SERVIZI PER LA SANITA".

Fornitura di tre centrifughe da banco con accessori e un frigorifero da laboratorio per il laboratorio di Neurobiologia Sperimentale della Sede e le Sezioni Provinciali di Genova e Novara dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta.

**Importo totale presunto € 38.772,00 più IVA (€ 47.302,00 IVA inclusa).**

LOTTO 1 importo presunto € 20.491,00 oltre IVA CIG Z6F1DE5FFE CUP J18F14001210001  
CPV 42931120-8

LOTTO 2 importo presunto € 16.230,00 oltre IVA CIG ZB01DE60D8  
CPV 42931120-8

LOTTO 3 importo presunto € 2.050,00 oltre IVA CIG ZE81DE613B  
CPV 39711110-3

Ditte partecipanti:

#### Lotto 1 (codice scheda prodotto CENTR 2+A+Aa+Ac+Ad+Ae+Ah+Al+C+D)

Ditta: Euroclone – non idonea in quanto, sulla base dei chiarimenti forniti in data 5 maggio 2017, la ditta dichiara che il codice SG17658 offerto per l'accessorio di cui alla scheda CENTR2Ad può ospitare un massimo di 76 provette e non le 80 richieste. Inoltre, in risposta alla nostra richiesta di precisazioni relativa al punto 1 della scheda CENTR2Ae, la ditta dichiara di non offrire l'adattatore per le bottiglie di tipo Corning da 250 ml. a fondo conico, ma propone un adattatore che può alloggiare bottiglie di altre marche come alternativa. In seguito a verifica di tali codici alternativi, in particolare di Vwr, unica azienda produttrice citata come fornitrice delle bottiglie da 250 ml., si è constatato che la suddetta azienda non vende bottiglie a fondo conico da 250ml., ma solo per un massimo di 225 ml., volume inferiore a quanto da noi richiesto. Si allegano la stampa dei codici alternativi citati dalla ditta, della pagina on line del sito americano Vwr e relativa pagina del loro catalogo USA;

Ditta: Exacta+Optech Labcenter – non idonea in quanto, sulla base dei chiarimenti forniti il 4 maggio 2017, la ditta dichiara che il volume massimo delle bottiglie a fondo conico (scheda CENTR 2Ae) può essere solo 225 ml. e non 250 ml., come da noi richiesto, perché questo è il volume massimo che la centrifuga offerta può ospitare. Inoltre, il cestello per fiasche offerto, riferito alla scheda CENTR 2AI, come dichiarato, non si adatta al rotore offerto per la scheda CENTR 2 A (Mod. S-4-104), ma necessita di un rotore aggiuntivo non offerto;

Ditta: Aurogene – non idonea in quanto non soddisfa i requisiti minimi dell'attrezzatura di cui alla scheda CENTR 2 ai punti 12-14-20-23 e la scheda CENTR2Ae al punto 1, in quanto l'adattatore offerto può ospitare bottiglie a fondo conico per un massimo di 225 ml., volume inferiore rispetto ai 250 ml. richiesti;

Ditta: Ahsi – idonea - € 14.029,00 oltre IVA - (€ 17.115,38 IVA inclusa);

Ditta: Nuova Criotecnica Amcota – idonea - € 17.941,00 oltre IVA – (€ 21.888,02 IVA inclusa);

Ditta: Thermo Fisher Scientific – idonea - € 12.021,62 oltre IVA – (€ 14.666,38 IVA inclusa).

**Ditta aggiudicataria: Thermo Fisher Scientific – € 12.021,62 oltre IVA – (€ 14.666,38 IVA inclusa).**

#### **Lotto 2 (codice scheda prodotto CENTR2+A+Aa+Ab+Ac+Ad+Ah+Af)**

Ditta: Auregene – non idonea in quanto, al punto 12 della scheda prodotto è richiesto "sistema di eliminazione condensa", la ditta dichiara che tale sistema "non è disponibile"

Ditta: Ahsi – idonea – € 17.960,00 oltre IVA – (€ 21.911,20 IVA inclusa);

Ditta: Eppendorf – idonea – € 14.237,72 oltre IVA - (€ 17.370,00 IVA inclusa);

Ditta: Nuova Criotecnica Amcota – idonea € 24.379,00 oltre IVA – (€ 29.742,38 IVA inclusa);

Ditta: Thermo Fisher Scientific Milano – idonea € 16.358,92 IVA inclusa – (€ 19.957,88 IVA inclusa);

**Ditta aggiudicataria: Eppendorf – € 14.237,72 oltre IVA - (€ 17.370,00 IVA inclusa).**

#### **Lotto 3 (codice scheda prodotto FRIGOR 2)**

Ditta: Adiramef – idonea € 3.450,00 oltre IVA – (€ 4.209,00 IVA inclusa);

Ditta: Ahsi – idonea € 1.878,00 oltre IVA – (€ 2.291,16 IVA inclusa);

Ditta: Analytical Control De Mori – idonea € 1.780,00 oltre IVA – (€ 2.171,60 IVA inclusa);

Ditta: Angelantoni Life Science – idonea € 1.938,00 oltre IVA – (€ 2.364,36 IVA inclusa);

Ditta: Auregene – idonea € 2.950,00 oltre IVA – (€ 3.599,00 IVA inclusa);

Ditta: C.F. di Ciro Fiocchetti – idonea € 1.975,00 oltre IVA – (€ 2.409,50 IVA inclusa);

Ditta: Enrico Bruno – idonea € 2.225,00 oltre IVA – (€ 2.714,50 IVA inclusa);

Ditta: Nuova Criotecnica Amcota – idonea € 2.160,00 oltre IVA – (€ 2.635,20 IVA inclusa);

Ditta: Orma – idonea - € 1.327,00 oltre IVA – (€ 1.689,40 IVA inclusa);

Ditta: Smeg – idonea - € 2.331,00 oltre IVA – (€ 2.843,82 IVA inclusa).

**Ditta aggiudicataria: Orma - € 1.327,00 oltre IVA – (€ 1.689,40 IVA inclusa).**

Le valutazioni delle offerte tecniche sono agli atti dell'Istituto.

Responsabile del Procedimento: Maria Chieppa (tel. 011/2686277 – tff. 011/0469194).

Torino, li 06/06/2017

IL RESPONSABILE DELLA S.C.  
TECNICO-LOGISTICA ED APPALTI  
(Dott. Massimo Vicario)

Allegato ..... alla  
Determinazione Dirigenziale  
n. .... del .....  
composto da n. .... pagine

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA  
"I. Altara"  
VIA BOLOGNA 148 - TORINO  
TEL.: 0112686.1 - TFX.: 0112487770  
PARTITA I.V.A.: 05160100011**

**CONDIZIONI PARTICOLARI DI RDO SU MEPA**

**Iniziativa del MEPA CONSIP - "BENI E SERVIZI PER LA SANITA".**

Fornitura di tre centrifughe da banco con accessori e un frigorifero da laboratorio per il laboratorio di Neurobiologia Sperimentale della Sede e le Sezioni Provinciali di Genova e Novara dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta.

RDO n. 1533718

Importo totale presunto € 38.772,00 più IVA (€ 47.302,00 IVA inclusa).

LOTTO 1 importo presunto € 20.491,00 oltre IVA CIG Z6F1DE5FFE CUP J18F14001210001  
CPV 42931120-8

LOTTO 2 importo presunto € 16.230,00 oltre IVA CIG ZB01DE60D8  
CPV 42931120-8

LOTTO 3 importo presunto € 2.050,00 oltre IVA CIG ZE81DE613B  
CPV 39711110-3

Responsabile del procedimento: Maria Chieppa tel. 011.2686277.

*Si precisa che in fase di analisi preventiva dei rischi relativi all'appalto in oggetto, l'importo degli oneri della sicurezza è stato valutato pari a zero in quanto non sono rilevabili rischi da interferenze per i quali sia necessario adottare relative misure di sicurezza. Pertanto, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008 e alla Determinazione dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici n. 3 del 5 marzo 2008, non è necessario redigere il D.U.V.R.I.. In caso di rischi attualmente non previsti e non prevedibili, prima dell'esecuzione della fornitura verranno applicati i disposti dell'art. 26 del predetto decreto.*

## CONDIZIONI PARTICOLARI DI RDO N. 1533718

### OGGETTO DEL CONTRATTO

Il contratto ha ad oggetto la fornitura di tre centrifughe da banco con accessori e un frigorifero da laboratorio per il laboratorio di Neurobiologia Sperimentale della Sede e le Sezioni Provinciali di Genova e Novara dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta agli indirizzi specificati nelle "condizioni particolari di contratto".

### VISIONE DEI LUOGHI

Il concorrente è tenuto a prendere visione dei luoghi e degli impianti e di tutto quanto eventualmente necessario per il buon funzionamento delle attrezzature.

Sono a carico dell'affidatario tutti gli oneri necessari al perfetto funzionamento delle attrezzature per dare la fornitura completa e funzionante a perfetta regola d'arte, come meglio definiti nelle condizioni particolari di contratto della RDO.

**SONO SEMPRE COMPRESI TUTTI GLI ONERI PER IL RIPRISTINO "AL FINITO" DEI LOCALI E LE PULIZIE FINALI DEGLI AMBIENTI, PER DARE IL TUTTO FINITO A REGOLA D'ARTE E PRONTO ALL'UTILIZZO.**

Il concorrente dovrà obbligatoriamente trasmettere telematicamente, nella sezione *Documenti richiesti ai partecipanti*,

- Il file *SCHEDA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO* di ogni lotto a cui partecipa, completato, non trasformato in PDF sottoscritto con firma digitale
- il file *Condizioni particolari di contratto*, con le relative dichiarazioni, sottoscritto per accettazione con firma digitale
- il file *Dettaglio economico*, compilato, non trasformato in PDF sottoscritto con firma digitale

### CAPACITA' TECNICA – SCHEDE PRODOTTO

Le specifiche tecniche delle attrezzature richieste sono riportate nel documento allegato *SCHEDE PRODOTTO LOTTO ....*

Tali specifiche tecniche rappresentano i requisiti minimi ammessi perchè l'offerta possa essere presentata e costituiranno oggetto della verifica di conformità della fornitura.

Ove nelle specifiche tecniche riportate nelle schede articoli sia menzionata una fabbricazione o provenienza determinata, un procedimento particolare, un marchio, un brevetto, un tipo, un'origine o una produzione specifica, si intende apposta la dicitura "o *equivalente*". Il concorrente pertanto potrà offrire prodotti equivalenti sotto il profilo funzionale e tecnico.

Al fine di consentire la verifica della capacità tecnica dei prodotti richiesti, per ogni prodotto offerto ed entro il termine previsto per la presentazione dell'offerta, il concorrente dovrà, a pena di esclusione, restituire per ogni lotto offerto le schede prodotto (*documento SCHEDA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO*) allegate alla RDO debitamente completate nella parte riservata al fornitore a conferma della conformità dei

beni ai singoli requisiti tecnici richiesti. Tali schede non devono riportare, a pena di esclusione, indicazioni di prezzo dei prodotti.

**La mancata presentazione o l'omessa o incompleta compilazione delle schede prodotto comporterà l'impossibilità di valutare la capacità tecnica del concorrente e la sua conseguente esclusione.**

**La modifica o la cancellazione, anche parziale, delle indicazioni riportate nella parte riservata all'Istituto comporterà l'esclusione del concorrente dal lotto.**

**Le schede dovranno essere inviate telematicamente, utilizzando la piattaforma MEPA, firmate digitalmente.**

L'offerta economica sarà aperta solo dopo la verifica di conformità dei prodotti offerti. È interesse dell'Impresa concorrente, pertanto, fornire tutte le informazioni necessarie ed utili per la preliminare valutazione dell'idoneità del prodotto. In ogni modo, comunque, i prodotti saranno valutati in relazione alle esigenze tecniche a fronte delle quali l'Istituto ha indetto la procedura di affidamento.

#### **MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

Non saranno ammesse offerte condizionate, indeterminate, plurime e/o alternative.

Per fornire a quest'Amministrazione il dettaglio degli elementi identificativi dei prodotti offerti ed i relativi prezzi, il concorrente dovrà utilizzare il file *Dettaglio\_Economico* che dovrà essere allegato alla RDO, nel campo allegati.

**IL FILE DEVE ESSERE TRASMESSO TELEMATICAMENTE E NON TRASFORMATO IN PDF.**

**Per le informazioni richieste sul modello deve intendersi quanto di seguito specificato.**

Nella colonna "*Marca*" la marca commerciale del prodotto offerto. Si tratta del nome dell'azienda produttrice del Bene.

Nella colonna "*Codice prodotto produttore*" il codice alfa-numericò che, per il Produttore, individua il bene.

Nella colonna "*Codice prodotto fornitore*" il codice alfa-numericò che, per il Fornitore, individua il bene. Se il bene è presente sul Mercato Elettronico andrà indicato lo stesso codice.

Nella colonna "*Quantità offerta*" la quantità del prodotto offerto.

Nella colonna "*Prezzo unitario*" il prezzo unitario del prodotto, al netto dell'IVA.

Nella colonna "*Prezzo totale per riga*" il foglio calcolerà il prezzo totale di riga (al secondo decimale) risultante dal prodotto tra "*Quantità richieste in unità di misura*" e "*Prezzo unitario*". Tale prezzo concorrerà alla somma per determinare il prezzo a corpo dell'intero lotto. Nella cella **Prezzo "a corpo" dell'intera fornitura** è calcolato l'importo da riportare nell'offerta economica su MEPA.

**I calcoli automatici inseriti nel foglio hanno la funzione di agevolare l'attività di inserimento dell'offerta. E' comunque onere del fornitore verificarne l'esattezza.**

In caso di discordanza tra il prezzo complessivo del lotto e la somma dei prezzi unitari offerti, sarà tenuto valido il prezzo complessivo e tutti i prezzi unitari verranno corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza.

Si precisa, inoltre, che nel caso di presentazione di offerte plurime o alternative relative al medesimo prodotto, nessuna di esse sarà presa in considerazione, con esclusione della Ditta.

### **MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione seguirà per singolo lotto a favore del prezzo più basso ex art. 95 D.Lgs. n. 50/2016.

Nessun compenso o rimborso spese spetterà ai concorrenti per la redazione delle offerte e per gli adempimenti previsti in corso di svolgimento della procedura.

La procedura potrà essere aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida.

L'Istituto si riserva la facoltà, qualora ricorrano motivi di opportunità e convenienza, di non procedere all'aggiudicazione; in tal caso, i concorrenti non potranno pretendere compensi, risarcimenti, indennizzi e rimborsi spese o altre utilità.

Nel caso in cui siano state presentate più offerte valide di pari importo l'Amministrazione procederà mediante sorteggio pubblico tra le offerte medesime in luogo, data e ora che saranno comunicate ai concorrenti interessati.

*In caso di aggiudicazione, il documento di stipula generato dal Mercato elettronico sarà assoggettato all'imposta di bollo che dovrà essere corrisposta dal contraente aggiudicatario. Spetterà al fornitore l'onere di dimostrare all'Ente l'avvenuto assolvimento dell'imposta di bollo, ai sensi della Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 96/E del 16/12/2013. Il mancato assolvimento del tributo comporterà la prescritta segnalazione, entro il termine di 30 giorni, alla competente Agenzia delle Entrate ai sensi degli artt. 19 e ss. del D.P.R. n. 642/1972.*

### **RTI/CONSORZI**

In caso di partecipazione di RTI o consorzi, si richiama quanto disposto dagli artt. 47 e 48 del D.Lgs. n. 50/2016.

### **ADEMPIMENTI DELL'AGGIUDICATARIO**

Il soggetto aggiudicatario, entro i 15 giorni decorrenti dalla data di avvenuta comunicazione dell'aggiudicazione, deve far pervenire all'Istituto i seguenti documenti:

- In caso di R.T.I. non costituito, l'Atto notorio di costituzione del raggruppamento temporaneo con il quale le imprese conferiscono, con un unico atto, mandato collettivo speciale con rappresentanza al soggetto mandatario, con relativa procura conferita al legale rappresentante del soggetto mandatario (art. 48 D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.);
- Ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016. l'aggiudicatario dovrà costituire una garanzia per l'esecuzione del contratto (cauzione definitiva). La cauzione definitiva, ove richiesta, dovrà essere costituita ai sensi dell'art. 93, commi 2 e 3, del D. Lgs. n. 50/2016. La mancata costituzione della garanzia determinerà la revoca dell'affidamento e l'aggiudicazione della fornitura al concorrente che segue nella graduatoria. La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento e cessa

di avere effetto solo ad avvenuta verifica positiva dell'esecuzione contrattuale. Non sarà chiesta cauzione definitiva per contratti di importo inferiore a € 20.000,00.

#### **SCORRIMENTO DELLA GRADUATORIA**

In caso di mancata stipula del contratto, fallimento dell'appaltatore o di risoluzione del contratto per grave inadempimento del medesimo, l'Istituto potrà interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato all'originaria procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento della fornitura. Si procederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta, escluso l'originario aggiudicatario. L'affidamento avverrà alle medesime condizioni economiche già proposte in sede di offerta dal soggetto progressivamente interpellato, sino al quinto migliore offerente in sede di gara.

#### **COMUNICAZIONI**

**Si consiglia di controllare la presenza di comunicazioni/chiarimenti all'interno della RDO prima della presentazione dell'offerta.**

**Le richieste di chiarimenti devono essere presentate attraverso la piattaforma MEPA.**

L'Amministrazione effettuerà le comunicazioni ai concorrenti o agli aggiudicatari attraverso la piattaforma MEPA o posta elettronica certificata.

## CONDIZIONI PARTICOLARI DI CONTRATTO

RDO 1533718

La fornitura si svolgerà in osservanza delle Condizioni generali di contratto dell'iniziativa e, per quanto in esse non previsto, del *Capitolato generale d'oneri per la fornitura di beni e servizi all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta* (ed/rev. 3/0), disponibile sul sito web dell'Istituto al seguente indirizzo:

[http://www.izsto.it/images/CAPITOLATO\\_GENERALE\\_3\\_0.pdf](http://www.izsto.it/images/CAPITOLATO_GENERALE_3_0.pdf)

fatte salve le seguenti condizioni particolari

### OBBLIGHI ED ONERI A CARICO DELL'ESECUTORE

Sono a carico dell'esecutore gli oneri e obblighi seguenti, conglobati nel corrispettivo dell'appalto, senza titolo a compensi particolari o indennizzi di qualsiasi natura:

- l'imbballaggio, il trasporto a piè d'opera, il carico e scarico, il sollevamento a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo, anche con l'uso di ponteggi mobili, gru, piattaforme aeree, ecc., delle attrezzature compresi nel presente appalto ed il relativo montaggio, nonché la sostituzione o ripristino del materiale deteriorato;
- la pulizia degli spazi interni ed esterni e lo sgombero del materiale di risulta di tutte le forniture eseguite, di ogni opera provvisoria, di detriti, residui e rifiuti vari e la riconsegna degli ambienti per come affidati, ponendo rimedio agli eventuali guasti che dovessero essere procurati in fase di montaggio ed installazione;
- la fornitura di materiale, mano d'opera, accessori e mezzi d'opera occorrenti per gli allacciamenti impiantistici necessari (idrico-fognante, elettrico, gas, canali di espulsione aria per armadi ecc.), anche se non specificatamente indicati nelle specifiche tecniche, eseguiti a regola d'arte e perfettamente funzionanti, a partire dai punti di derivazione più vicina sino a raggiungere tutte le attrezzature oggetto della fornitura che necessitano di allacciamenti tecnologici (banconi, armadi, cappe e quant'altro), il tutto eseguito secondo la normativa vigente in materia; le prove di tenuta di tutte le reti impiantistiche realizzate, in conformità alle normative vigenti in materia, compreso il rilascio delle prescritte dichiarazioni di cui al D.M. n.37/2008 e s.m.i., nonché gli elaborati grafici "as built" degli impianti elettrici, gas, idrici e scarichi. La fornitura e posa in opera si intende pertanto comprensiva di tutti gli oneri, nessuno escluso per gli allacciamenti elettrici, idraulici, scarichi, gas tecnici e speciali, fluidi e tubi di aspirazione indipendentemente dalla loro posizione, tali da rendere perfettamente funzionanti gli arredi forniti senza che ciò costituisca un onere aggiuntivo per l'Amministrazione di questo Istituto.
- ogni prestazione in cantiere per la posa in opera con gli oneri relativi ad essa attinenti, comprese le eventuali opere di finitura;
- l'assoluto rispetto delle norme vigenti in materia di igiene del lavoro, di prevenzione degli infortuni sul lavoro, nonché delle disposizioni in materia di sicurezza, condizioni di lavoro e di previdenza;

- l'osservanza delle norme in vigore in merito all'assunzione ed alla retribuzione della manodopera e le vigenti leggi in materia assicurativa e previdenziale.

L'Affidatario dovrà inoltre garantire che il prodotto oggetto della fornitura sia completo degli allacciamenti impiantistici necessari al buon funzionamento dello stesso.

In particolare, la fornitura di materiale, mano d'opera, accessori e mezzi d'opera occorrenti per gli allacciamenti impiantistici (idrico-fognante, elettrico, gas, canali di espulsione aria per cappe ed armadi ecc.) eventualmente necessari per il buon funzionamento dell'attrezzatura, fatto salvo quanto espressamente escluso dai documenti di gara ed anche se non specificatamente indicati negli stessi, eseguiti a regola d'arte e perfettamente funzionanti, a partire dai punti di derivazione più vicina sino a raggiungere tutte le attrezzature oggetto della fornitura che necessitano di allacci tecnologici, per dare gli impianti perfettamente funzionanti e a regola d'arte secondo la normativa vigente e le seguenti prescrizioni:

- Impianto elettrico: fornitura e posa in opera di linee elettriche con cavi di sezione adeguata alle esigenze per tutti gli allacciamenti necessari alle attrezzature previste, poste in tubazioni rigide e/o flessibile in pvc. Le linee di alimentazione dovranno essere derivate dai quadretti generali presenti negli ambienti e canalizzate fino alle utenze, opportunamente graffate. In ogni quadro dovranno essere installati, per ogni utenza, un interruttore magnetotermico differenziale idoneo. Ove il quadro esistente non è in grado di ospitare gli ulteriori interruttori magnetotermici, è a carico della ditta appaltatrice adeguare gli schemi dei quadri;
- Impianti idrici e di scarico: fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc serie pesante per gli scarichi delle attrezzature previste; tubazioni in polietilene reticolato per tutti gli allacciamenti idrici, opere murarie accessorie per il raggiungimento dei punti di allaccio, compreso le chiavi di arresto con filtri e ogni altro accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionante;
- Impianti gas metano e gas tecnici: fornitura e posa in opera di tubazioni in verghe di rame a saldare, di diametro adeguato, compreso accessori e prove di tenuta delle reti.

#### **ORDINATIVI – TEMPI E MODALITÀ DELLE CONSEGNE**

Gli ordinativi saranno inoltrati tramite piattaforma MEPA.

Non saranno riconosciute spese aggiuntive per il trasporto.

Le consegne dovranno essere effettuate presso i presidi appresso indicati entro 40 gg. solari e consecutivi dalla data di ricezione dell'ordinativo.

Occorrendo somministrazioni in via d'urgenza, il Fornitore dovrà effettuarle a ricezione dell'ordine e, comunque, non oltre il termine di quindici giorni lavorativi.

La consegna dovrà essere effettuata al piano e nei locali indicati, anche nel caso in cui manchi impianto elevatore.

**La ditta aggiudicataria per il lotto 3 deve ritirare e smaltire a proprie spese l'apparecchiatura usata indicata nel luogo di consegna.**

Si evidenzia che l'Istituto non dispone di un servizio di facchinaggio interno; pertanto l'aggiudicatario dovrà provvedere direttamente alla consegna, installazione e collaudo ove previsto.

Costituisce quindi onere del concorrente richiedere prima della presentazione dell'offerta le informazioni necessarie all'esecuzione completa della fornitura come sopra specificato o eseguire un sopralluogo per verificare lo stato dei luoghi e degli accessi.

#### **OBBLIGO DI CONDOTTA DAL CODICE DI COMPORTAMENTO**

L'impresa si impegna a far rispettare, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62 – *Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165* – a tutti i propri collaboratori o consulenti a qualsiasi titolo impiegati nell'appalto.

In caso di violazione di tali obblighi l'Istituto potrà procedere alla risoluzione del contratto (clausola risolutiva espressa ex art. 1456 C.C.), senza che la ditta possa sollevare obiezioni.

#### **CONVENZIONE CONSIP**

Qualora Consip S.p.a. avesse attivato, successivamente all'aggiudicazione e prima della stipula del contratto una convenzione relativa alla medesima fornitura, i prezzi e/o le condizioni contrattuali ai quali è stata aggiudicata la procedura oggetto del presente capitolato speciale d'appalto saranno confrontati con quelli proposti dalla convenzione stipulata da Consip S.p.a. Nel caso in cui i prezzi e/o le condizioni contrattuali proposte dalla convenzione in parola risultassero più convenienti di quelle offerte dall'aggiudicatario, verrà richiesto a quest'ultimo di adeguarli a quelli risultanti dalla Convenzione; nell'ipotesi in cui l'aggiudicatario non provvedesse all'adeguamento il responsabile del procedimento procederà alla revoca dell'aggiudicazione.

#### **PAGAMENTI**

Il pagamento per prestazione o fornitura regolarmente eseguita avverrà, a mezzo bonifico bancario, a 30 giorni (o nel diverso termine, non inferiore, indicato in offerta) dalla data di ricevimento della fattura, o, se questa è anteriore, dalla data di accertamento della rispondenza della prestazione effettuata alle prescrizioni previste nei documenti contrattuali. L'Istituto propone il termine di 60 giorni.

Per singoli bonifici di importo superiore a € 1.000,00 i pagamenti saranno assoggettati ad una commissione bancaria fissa per spese di bonifico a carico del beneficiario

- bonifici da € 1.000 a € 10.000                    € 2,50
- bonifici superiori ad € 10.000                € 3,50

Qualora il soggetto aggiudicatario sia un raggruppamento temporaneo d'impresa i pagamenti spettanti al raggruppamento saranno effettuati unitariamente all'impresa mandataria o capogruppo e non distintamente a ciascuna impresa raggruppata in rapporto alla parte di prestazione.

In nessun caso il ritardo nei pagamenti darà diritto al fornitore di richiedere la risoluzione del rapporto o di sospendere l'esecuzione.

#### **ORARI DI CONSEGNA**

Dalle ore 9,00 alle ore 12,30 dalle ore 13,30 alle ore 15,30.

#### **LUOGHI DI CONSEGNA :**

**LOTTO 1 – UNA CENTRIFUGA CON ACCESSORI CODICE SCHEDA PRODOTTO CENTR 2 + N. 1 CENTR 2 A + N. 4 CENTR 2 Aa + N. 4 CENTR 2 Ac + N. 4 CENTR 2 Ad + N. 4 CENTR 2 Ae + N. 4 CENTR 2 Ah + N. 4 CENTR 2 Ai + N. 1 CENTR 2 C + N. 1 CENTR 2 D – C/O IL LABORATORIO DI NEUROATOLOGIA- PALAZZINA “S” PIANO TERRA – VIA PAGANINI, 25 TORINO;**

**LOTTO 2 – N. 2 CENTRIFUGHE CON ACCESSORI CODICE SCHEDA PRODOTTO CENTR 2 + N. 2 CENTR 2 A + N. 4 CENTR 2 Aa + N. 8 CENTR 2 Ac + N. 4 CENTR 2 Ab + N. N. 2 CENTR 2 Ad + N. 2 CENTR 2 Ah + N. 4 CENTR 2 Af - C/O LA SEZIONE PROVINCIALE DI GENOVA – PIAZZA BORGHI PILA,39 INT. 24 – PIANO 9° (E'PRESENTE IL MONTACARICHI;**

**INGOMBRO MAX (LxP) 75X68 cm.**

**LOTTO 3 – N. 1 FRIGORIFERO DA LABORATORIO CODICE SCHEDA PRODOTTO FRIGOR 2 – C/O LA SEZIONE PROVINCIALE DI NOVARA - LARGO DONEGANI GUIDO, 7- PIANO TERRA – RITIRO USATO - MARCA KW – MODELLO KLAB MATRICOLA 12039 – IDENTIFICATIVO FRI3NO.**

Si dichiara

- Che l'Impresa è iscritta alla competente Camera di Commercio, Industria, Agricoltura, Artigianato per attività coerente con lo specifico settore oggetto della RDO;
- che non ricorrono le condizioni di esclusione dalla partecipazione alle gare di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 né altre cause che comportino il divieto di contrattare con la pubblica amministrazione;
- di possedere l'idoneità tecnico professionale, ovvero le capacità organizzative, la disponibilità di forza lavoro, macchine ed attrezzature, in relazione al tipo di appalto da realizzare e di impegnarsi ad esibire, su richiesta del Committente, la documentazione di cui all'allegato XVII del D. Lgs. n. 81/2008, nonché di essere a completa conoscenza di tutte le prescrizioni, provvedimenti, norme vigenti che disciplinano il contratto oggetto della procedura.

Si approvano le condizioni particolari di contratto ed il Capitolato generale d'oneri per la fornitura di beni e servizi per l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta ed./rev. 3.0, nonché specificamente, ai sensi dell'art. 1341 del Codice Civile, i seguenti articoli del Capitolato generale:

art. 13 - durata

art. 18 – condotta da parte dell'affidatario

art. 19 – periodo di prova – collaudo ed accettazione

art. 20 - forniture rifiutate all'accettazione o al collaudo

art. 21 – fatturazione pagamento: modalità

art. 22 - sospensione dei pagamenti

art. 23 - motivi per applicazione di penalità

art. 24 - penalità

art. 25 – procedimento relativo all'applicazione di penalità

art. 26 - recesso e risoluzione del contratto - clausola risolutiva espressa (art. 1456 cod. civ.)

art. 27 - effetti della risoluzione: esecuzione in danno

art. 28 - trasferimento di proprietà dei beni e rischi

art. 31 - tracciabilità dei flussi finanziari ulteriori clausole risolutive espresse

art. 32 - foro competente

Art. 33 - Clausola di trasparenza

Il Rappresentante legale dell'Impresa (firma digitale)



Aree compilate dal PUNTO ORDINANTE		compilate dal FORNITORE								
Riga	Codice scheda istituto	Descrizione	Unità di misura	Quantità richieste in unità di misura	Marca	Denominazione commerciale del prodotto/Codice articolo produttore	Codice Articolo Fornitore prodotto offerto	Quantità offerte	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo Totale per riga (IVA esclusa) - calcolo automatico
1	CENTR 2	CENTRIFUGA REFRIGERATA DA BANCO INGOMBRO MAX (LxP) CM. 75x88	NR	2						€ 0,00
2	CENTR 2 A	ROTORE BASCULANTE PROVETTE E BOTTIGLIE	NR	2						€ 0,00
3	CENTR 2 Aa	ADATTATORE PROVETTE FONDO CONICO DA 60 ML	NR	4						€ 0,00
4	CENTR 2 Ab	ADATTATORE PROVETTE FONDO PIATTO DA 60 ML	NR	4						€ 0,00
5	CENTR 2 Ac	ADATTATORE PROVETTE FONDO CONICO DA 15 ML	NR	8						€ 0,00
6	CENTR 2 Ad	ADATTATORE PROVETTE FONDO TONDO DA 1015 ML	NR	2						€ 0,00
7	CENTR 2 Ah	CESTELLO PER MICROPIASTRE PER PCR E COLTURE CELLULARI	NR	2						€ 0,00
8	CENTR 2 Af	ADATTATORE PER BOTTIGLIE FONDO PIATTO DA 250 ML	NR	4						€ 0,00
Prezzo "a corpo" dell'intera fornitura del lotto (da riportare nell'offerta economica del lotto su MEPA) >>>										€ 0,00

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - TORINO			
SCHEMA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO			
MOD.N.	40IZ031	EDIZ./REV.	2.0
GESTIONE TECNOLOGIE			
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDE: <b>CENTR 2</b>	
			Ediz./Rev. 02.00

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO  
**CENTRIFUGA REFRIGERATA DA BANCO AD ALTA CAPACITA' E VELOCITA'**  
SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO  
**CENTRIFUGAZIONE IN AMBIENTE REFRIGERATO**

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Centrifuga refrigerata da banco ad alta capacità	
2. Motore ad induzione	
3. Utilizzabile sia con rotori sia ad angolo fisso che basculanti	
4. Riconoscimento automatico del rotore	
5. Camera di centrifugazione resistente al fenolo, acetone e acido perclorico al 10% o coperchi di biocontenimento resistenti a questi agenti su tutti i rotori	
6. Velocità massima (RPM) almeno 14.000 min <sup>-1</sup>	
7. Auto bilanciamento e blocco automatico in caso di disequilibrio	
8. Indicatore digitale di RPM e RCF	
9. Refrigerazione impostabile da -10°C (o inferiore) a +40°C	
10. Sistema refrigerante privo di CFC e HCFC	
11. Possibilità di preraffreddamento della camera di centrifugazione	
12. Sistema integrato di scarico della condensa o in grado di evitare di evitare la formazione di eventuali fenomeni di condensa	
13. Funzione di standbay automatico	

14. Controllo e programmazione digitale della velocità, della temperatura e del tempo di centrifugazione tramite immissione diretta dei parametri senza scorrimento	
15. Possibilità di impostare e memorizzare diversi programmi	
14. Possibilità di impostare diverse curve di accelerazione e decelerazione	
15. Segnalatore acustico/visivo di fine centrifugazione	
16. Sistema di autodiagnosi	
17. Blocco di sicurezza del coperchio con possibilità manuale di recupero del contenuto in caso di interruzione della corrente	
18. Possibilità di impostare cicli di centrifugazione di breve durata (short spin/pluse)	
19. Rotore: vedi accessori	
20. Rumorosità alla massima velocità < 60 dB	
21. Alimentazione 220 V - 50 Hz	
22. Marcatura Ce e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
23. Manuale di utilizzo e manutenzione in italiano (o traduzione allegata)	
24. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno 24 mesi dalla data del positivo collaudo	

**SCHEDA TECNICA ACCESSORIO**

MOD.N.	40IZ032	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE	
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: <b>CENTR 2 A</b>			Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE ACCESSORIO

**ROTORE BASCULANTE PER PROVETTE E BOTTIGLIE**

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

**CENTRIFUGAZIONE IN AMBIENTE REFRIGERATO**

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Rotore basculante autoclavabile e sterilizzabile in materiale resistente al fenolo, acetone e acido perclorico al 10%	
2. Provvisto di 4 cestelli "round bucket" con coperchio anti-aereosol, resistenti ai solventi, atti a contenere diverse tipologie di adattatori	
3. Adattatori: vedi accessori	
4. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
5. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno 24mesi dalla data del positivo collaudo	

**SCHEMA TECNICA ACCESSORIO**

MOD.N.	40IZ032	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEMA: <b>CENTR 2 Aa</b>		Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE ACCESSORIO

**ADATTATORE PER PROVETTE FONDO CONICO DA 50 ML**

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

**CENTRIFUGAZIONE IN AMBIENTE REFRIGERATO**

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Adattatore per per la centrifugazione contemporanea di <b>almeno 28</b> (capacità rotore) provette fondo conico da 50 mL "tipo Falcon" (misure indicative ØxL 30x120 mm)	
2. Autoclavabile e resistente ai solventi organici	
3. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
4. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno <b>24mesi</b> dalla data del positivo collaudo	

SCHEDA TECNICA ACCESSORIO

MOD.N.	40IZ032	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: CENTR 2 C		Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE ACCESSORIO

ROTORE AD ANGOLO FISSO PER PROVETTE DA 50 E 15 ML

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

CENTRIFUGAZIONE IN AMBIENTE REFRIGERATO

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Rotore ad angolo fisso autoclavabile e sterilizzabile in materiale resistente al fenolo, acetone e acido perclorico al 10%	
2. Possibilità di centrifugare almeno 6 provette da 50 mL	
3. Adattatori per provette a fondo conico da 50 mL (misure indicative ØxL 30x120 mm) in numero tale da occupare tutti i posti disponibili	
4. Adattatori per provette a fondo conico da 15 mL (misure indicative ØxL 17x120 mm) in numero tale da occupare tutti i posti disponibili	
5. Coperchio anti-aereosol	
6. Coperchio e adattatori autoclavabili e resistenti ai solventi organici	
7. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
8. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno 24mesi dalla data del positivo collaudo	

**SCHEDA TECNICA ACCESSORIO**

MOD.N.	40IZ032	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: CENTR 2 D		Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE ACCESSORIO

ROTORE AD ANGOLO FISSO PER PROVETTE DA 1,5/2 ML

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

CENTRIFUGAZIONE IN AMBIENTE REFRIGERATO

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Rotore ad angolo fisso autoclavabile e sterilizzabile in materiale resistente al fenolo, acetone e acido perclorico al 10%	
2. Possibilità di centrifugare almeno 24 provette da 1,5/2 mL (misure indicative ØxL 11x40/50 mm)	
3. Coperchio anti-aerosol autoclavabili e resistenti ai solventi organici	
4. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
5. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno 24mesi dalla data del positivo collaudo	

SCHEDA TECNICA ACCESSORIO

MOD.N.	40IZ032	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: CENTR 2 Ab		Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE ACCESSORIO

ADATTATORE PER PROVETTE FONDO PIATTO DA 50 ML

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

CENTRIFUGAZIONE IN AMBIENTE REFRIGERATO

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Adattatore per per la centrifugazione contemporanea di almeno 20 (capacità rotore) provette fondo piatto da 50 mL "tipo Falcon con skirted base" (misure indicative ØxL 30x120	
2. Autoclavabile e resistente ai solventi organici	
3. Marcatatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
4. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno 24mesi dalla data del positivo collaudo	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - TORINO			
SCHEDA TECNICA ACCESSORIO			
MOD.N.	40IZ032	EDIZ./REV.	2.0
GESTIONE TECNOLOGIE			
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: CENTR 2 Ac	
			Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE ACCESSORIO  
**ADATTATORE PER PROVETTE FONDO CONICO DA 15 ML**  
SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO  
**CENTRIFUGAZIONE IN AMBIENTE REFRIGERATO**

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Adattatore per la centrifugazione contemporanea di almeno 56 (capacità rotore) provette fondo conico da 15 mL "tipo Falcon" (misure indicative ØxL 17	
2. Autoclavabile e resistente ai solventi organici	
3. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
4. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno 24mesi dalla data del positivo collaudo	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - TORINO			
SCHEDA TECNICA ACCESSORIO			
MOD.N.	40IZ032	EDIZ./REV.	2.0
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: CENTR 2 Ad	
			Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE ACCESSORIO  
**ADATTATORE PER PROVETTE FONDO TONDO DA 10/15 ML**  
SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO  
**CENTRIFUGAZIONE IN AMBIENTE REFRIGERATO**

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Adattatore per la centrifugazione contemporanea di almeno 80 (capacità rotore) provette fondo tondo per prelievo sangue da 10/15 mL (misure indicativ	
2. Autoclavabile e resistente ai solventi organici	
3. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
4. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno 24mesi dalla data del positivo collaudo	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - TORINO			
SCHEDA TECNICA ACCESSORIO			
MOD.N.	40IZ032	EDIZ./REV.	2.0
GESTIONE TECNOLOGIE			
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: CENTR 2 Ae	
			Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE ACCESSORIO  
**ADATTATORE PER BOTTIGLIE FONDO CONICO DA 250 ML**  
SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO  
**CENTRIFUGAZIONE IN AMBIENTE REFRIGERATO**

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Adattatore per la centrifugazione contemporanea di almeno 4 (capacità rotore) bottiglie fondo conico da 250 mL "tipo corning" (misure indicative ØxL 62x140 m)	
2. Autoclavabile e resistente ai solventi organici	
3. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
4. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno 24 mesi dalla data del positivo collaudo	

**SCHEDA TECNICA ACCESSORIO**

MOD.N.	40IZ032	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: <b>CENTR 2 Af</b>		Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE ACCESSORIO

**ADATTATORE PER BOTTIGLIE FONDO PIATTO DA 250 ML**

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

**CENTRIFUGAZIONE IN AMBIENTE REFRIGERATO**

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Adattatore per la centrifugazione contemporanea di almeno 4 (capacità rotore) bottiglie fondo piatto da 250 mL (misure indicative ØxL 62x140/145 mm)	
2. Autoclavabile e resistente ai solventi organici	
3. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
4. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno 24 mesi dalla data del positivo collaudo	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - TORINO				
<b>SCHEDA TECNICA ACCESSORIO</b>				
MOD.N.	40IZ032	EDIZ./REV.	2.0	<b>GESTIONE TECNOLOGIE</b>
PGS N°	20IZ117	<b>CODICE SCHEDA: CENTR 2 Ah</b>		Ediz./Rev. 00.00

DENOMINAZIONE ACCESSORIO  
**CESTELLO PER MICROPIASTRE PCR E COLTURE CELLULARI**  
SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO  
**CENTRIFUGAZIONE IN AMBIENTE REFRIGERATO**

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Cestello per la centrifugazione contemporanea di almeno 16 (capacità rotore) micropiastre PCR e colture cellulari	
2. Autoclavabile e resistente ai solventi organici	
3. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
4. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno 24mesi dalla data del positivo collaudo	

SCHEDA TECNICA ACCESSORIO

MOD.N.	40IZ032	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: CENTR 2 AI		Ediz./Rev. 00.01

DENOMINAZIONE ACCESSORIO

CESTELLO PER FIASCHE PER COLTURE CELLULARI

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

CENTRIFUGAZIONE IN AMBIENTE REFRIGERATO

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Cestello per la centrifugazione contemporanea di almeno 4 (capacità rotore) fiasche per colture cellulari (tipo T 75 Nunc Easy)	
2. Autoclavabile e resistente ai solventi organici	
3. Marcatura CE e conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
4. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per almeno 24mesi dalla data del positivo collaudo	

**SCHEDA TECNICA ATTREZZATURA/ARREDO**

MOD.N.	40IZ031	EDIZ./REV.	2.0	GESTIONE TECNOLOGIE
PGS N°	20IZ117	CODICE SCHEDA: FRIGOR 2		Ediz./Rev. 00.01

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA / ARREDO  
FRIGORIFERO VERTICALE CON PORTA PIENA (700 litri)

SCOPO E CAMPO DI UTILIZZO

STOCCAGGIO CAMPIONI E REAGENTI AD IDONEE TEMPERATURE DI REFRIGERAZIONE

CASA COSTRUTTRICE: \_\_\_\_\_

MODELLO OFFERTO: \_\_\_\_\_

VS. CODICE: \_\_\_\_\_

Specifiche minime richieste	Specifiche tecniche offerte
1. Frigorifero verticale da laboratorio	
2. Capacità 700 ±5% litri	
3. Regolazione della temperatura mediante controllo elettronico digitale	
4. Sistemi di controllo elettronico a microprocessore	
5. Refrigerazione ventilata forzata, o equivalente, per garantire uniformità di temperatura di circa ± 2°C	
6. Sbrinamento automatico	
7. Illuminazione interna	
8. Almeno 3 ripiani regolabili in altezza	
9. Temperatura di esercizio almeno tra + 2°C e + 8°C	
10. Struttura interna in materiale facilmente pulibile e disinfettabile con angoli interni arrotondati	
11. Dotato di ruote per agevolare lo spostamento	
12. Dispositivo di allarme porta aperta	
13. Porta piena con chiusura a chiave	
14. Presenza di foro passante di diametro circa 10 mm, con tappo di sicurezza termica per l'introduzione di sonde termometriche	
15. Mantenimento delle impostazioni di temperatura del termostato digitale a seguito di blackout elettrico	
16. Alimentazione 220-240V 50-60 Hz	
17. Marcatura CE	
18. Conformità a norme antinfortunistiche vigenti	
19. Manuale di utilizzo e manutenzione in italiano (o traduzione allegata)	
20. Garanzia full-inclusive presso il nostro presidio per 24 mesi dalla data del nostro positivo collaudo interno	